―3Dデジカメで、かんたんに3D距離計測！―

3次元距離簡易計測ソフトウェア

「AVS-Measure3D For FinePix REAL 3D W1」

撮影

フジフィルム社製
3Dデジタルカメラ
「FINEPIX REAL3D W1」
1000万画素

PCへデータ転送
（USB or SD card）

2 点間距離：302 mm

指定した２点間（赤線で表示）
の３次元距離を簡単測定

＜AVS-Measure3D For FINEPIX REAL3D W1サンプル画面＞

■概要

フジフイルム社製3Dデジタルカメラ「FINEPIX REAL3D W1®」で撮影した3D画像ファイル（ファイル拡張子MPO）から、画像内任意の２点間の3次元距離がPC上で計測できるソフトウェアです。

■特長

●市販の3Dデジカメを使って手軽に3次元距離計測が可能
●画像内でポイントした任意の２点間の3次元空間における距離を算出
●画像内の3次元位置情報（カメラからの相対位置）の取得（通常版のみ）

■用途

カメラからの距離が1～7m以内の各種計測（メジャーやコンベックスの代わりに）

- 作業現場における計測・測量
- 構造物の寸法計測
- 生体物の大きさ　etc…

APPLIED VISION SYSTEMS

３次元距離簡易計測ソフトウェア
「AVS-Measure3D For FINEPIX REAL3D W1」

【商品名】

３次元距離簡易計測ソフトウェア　–　AVS-Measure3D For FINEPIX REAL3D W1

【商品の機能】

	機能限定版	通常版
指定した2点間の3次元距離計測結果表示	○	○
同時に指定可能な測定対象ポイント数	２点のみ	制限なし
カメラと測定対象間の距離計測結果表示	○	○
測定対象点の3次元座標表示（カメラ基準）	×	○
測定点の3次元座標ファイル出力	×	○
バージョンアップ	不可	有償で可能
機能追加	不可	有償で可能 (*1)
保守契約	不可	可能（2年目以降有償）
お問い合わせ対応	不可 (*2)	保守契約締結時（2インシデント／年）
カメラキャリブレーションサービス	利用可能 (*3)	利用可能 (*3)
キャリブレーションプログラムの購入	不可	可能 (*4)(*5)
キャリブレーション板の購入	不可	可能 (*6)

(*1)勾配測定や面積測定などの機能の追加が可能です。機能追加のご要望は弊社営業窓口までご相談下さい
(*2)本ソフトウェアの操作方法は付属の取扱説明書をご参照ください。原則として操作方法に関するご質問は受け付けておりません
(*3) FINEPIX REAL3D W1 の個体差により、お客様の所有するカメラで正確な測定値が得られない場合があります。より正確な測定値を得られるように、カメラキャリブレーションサービスをお勧めしております
(*4)「通常版」をお買い求めいただいた御客様は、キャリブレーションプログラムを御購入いただくことによって御客様自身でキャリブレーションを実施していただくことが可能です
(*5) キャリブレーションプログラムの御購入は、キャリブレーション板もご購入いただくことが前提となります
(*6) 通常、カメラの広角側のキャリブレーションには水玉径60mm、望遠側のキャリブレーションには水玉径30mmのキャリブレーション板を使用します。御客様の御使用方法に合わせて、いずれか、または2種類をご購入下さい 。詳細は弊社営業窓口までご相談下さい

【使用するカメラ】

フジフイルム社製3Dデジタルカメラ FINEPIX REAL3D W1（カメラは別途ご購入下さい。当社でも調達可能です。）

【カメラの撮影条件】

ズーム位置を広角端か望遠端のいずれかに固定し3Dモードで撮影すること（詳細は取扱説明書をご参照ください）

【精度の目安】

カメラから対象物までの距離が7m以内の時に誤差±10mm以下
注1）弊社にてカメラキャリブレーション実施済みの場合
注2）測定誤差は対象物までの距離や周囲の明るさによって変わります
　　上記誤差数値は参考値であり、保証値ではありません

【動作環境】

OS: Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7
メモリ：1GB以上、HDD空き領域：500MB以上

【補足事項】

① 本ソフトウェアはすべてのお客様の環境における動作を保証するものでは無く、また動作不良の場合の修正をお約束するものではありません
② ソフトウェアの仕様および操作画面は予告なしに変更する場合がございますので、ご了承ください
③ 本ソフトウェアは3次元距離の簡易計測ソフトウェアであり、その測定値を保証するものではありません。お客様の環境においてどの程度の測定精度が得られるかあらかじめ評価いただいた上でお使いいただくことをお勧めします
④ 本ソフトウェアの使用にあたっては、あらかじめFINEPIX REAL3D W1で撮影した画像ファイルをPCに転送しておく必要があります。本ソフトウェアに画像ファイルの転送機能は含まれません
⑤ カメラキャリブレーション実施後でも、カメラに衝撃が加わった場合やカメラ光学系の経時変化などのために再度キャリブレーションが必要となる場合があります。再度カメラキャリブレーションサービスのご利用をお申し付けください

【問い合わせ先】

株式会社アプライド・ビジョン・システムズ　企画部　営業担当
〒305-0031　茨城県つくば市吾妻２－５－１　（つくば市産業振興センター205）
TEL:029-855-7652　URL:http://avsc.jp　Email:avs-sales@avsc.jp